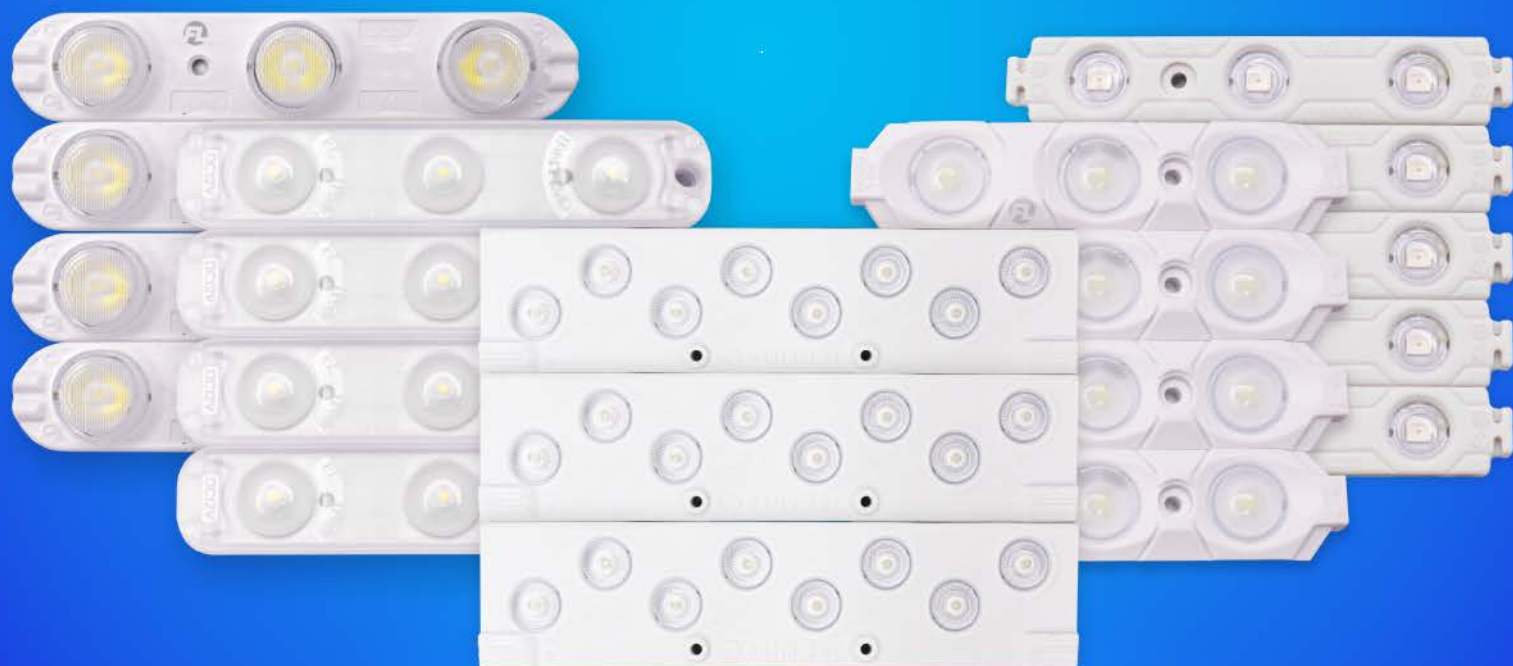




CATÁLOGO

MÓDULOS DE ILUMINACIÓN LED



con
GARANTÍA



www.flesac.com



976 243 911 - 923 523 698



@iluminacion.FL

CONTENIDOS

PAG.3

MÓDULOS LED FL12P600W
MÓDULOS LED FL303

PAG.4

MÓDULOS LED FL313
MÓDULOS LED M663

PAG.5

MÓDULOS LED OP-101
MÓDULOS LED OP-103

PAG.6

MÓDULOS LED OP-104
MÓDULOS LED OP-303

PAG.7

MÓDULOS LED OP116DS
MÓDULOS LED OPX102

NUEVO
PRODUCTO

PAG.6

MÓDULOS LED OP203
INVERTIR EN AHORRAR

NUEVO
PRODUCTO



www.flesac.com



976 243 911 - 923 523 698



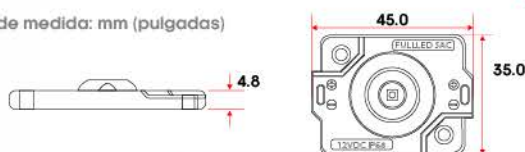
@iluminacion.FL

Módulo LED FL12P600W



5 AÑOS DE GARANTÍA

Unidad de medida: mm (pulgadas)



FICHA TÉCNICA

[«Clic aquí»](#)

Especificaciones

Ángulo de iluminación	>160°
Voltaje de entrada	12vDc
Watts	1.8w/Módulo
Eficacia Luminosa	160~205(lm/w)
Grado de Protección	IP68



Color	Modelo	Temp(K)	Lumens
Blanco	FL12P600W	6000K-7000K	182-205lm/Módulo

CAPACIDAD MÁXIMA POR FUENTE DE ALIMENTACIÓN

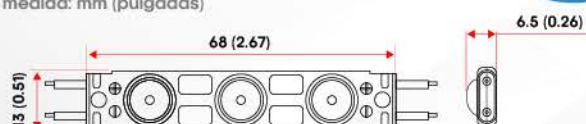
MODELO	36W 12V	60W 12V	96W 12V	150W 12V	192W 12V	264W 12V	348W 12V
FL12P600W	16 Módulos	27 Módulos	43 Módulos	67 Módulos	85 Módulos	117 Módulos	155 Módulos

Módulo LED FL-303



3 AÑOS DE GARANTÍA

Unidad de medida: mm (pulgadas)



FICHA TÉCNICA

[«Clic aquí»](#)

Especificaciones

Ángulo de iluminación	160°
Voltaje de entrada	12vDc
Watts	1.2w/Módulo
Eficacia Luminosa	105(lm/w)
Grado de Protección	IP65



Color	Modelo	Temp(K)	Lumens
Blanco	FL-303	10000K	126lm/Módulo
Blanco	FL-303	6500K	130lm/Módulo
Blanco	FL-303	3000K	130lm/Módulo

CAPACIDAD MÁXIMA POR FUENTE DE ALIMENTACIÓN

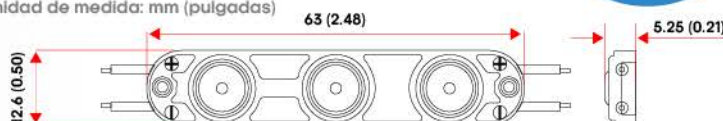
MODELO	36W 12V	60W 12V	96W 12V	150W 12V	192W 12V	264W 12V	348W 12V
FL-303	24 Módulos	40 Módulos	64 Módulos	100 Módulos	128 Módulos	176 Módulos	232 Módulos

Módulo LED FL-313



2
AÑOS DE GARANTÍA

Unidad de medida: mm (pulgadas)



FICHA TÉCNICA

[«Clic aquí»](#)

Especificaciones

Ángulo de iluminación	150°
Voltaje de entrada	12vDc
Watts	0.72w/Módulo
Eficacia Luminosa	103~111(lm/w)
Grado de Protección	IP65



Color

Blanco

Blanco

Blanco

Blanco

Rojo



Modelo

FL-313

FL-313

FL-313

FL-313

FL-313



Temp(K)

10000K

6500K

4000K

3000K

--



Lumens

74lm/Módulo

80lm/Módulo

81lm/Módulo

80lm/Módulo

14lm/Módulo

CAPACIDAD MÁXIMA POR FUENTE DE ALIMENTACIÓN

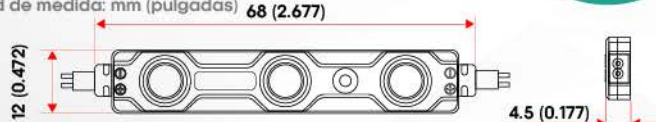
MODELO	36W 12V	60W 12V	96W 12V	150W 12V	192W 12V	264W 12V	348W 12V
FL-313	40 Módulos	67 Módulos	107 Módulos	167 Módulos	213 Módulos	293 Módulos	387 Módulos

Módulo LED M663



3
AÑOS DE GARANTÍA

Unidad de medida: mm (pulgadas)



FICHA TÉCNICA

[«Clic aquí»](#)

Especificaciones

Ángulo de iluminación	120°
Voltaje de entrada	12vDc
Watts	0.72-1w/Módulo
Eficacia Luminosa	100(lm/w)
Grado de Protección	IP65



Color

Blanco

Rojo

Azul

Verde



Modelo

M663

M663

M663

M663



Temp(K)

4000K

620~625nm

450~495nm

-



Lumens

100lm/Módulo

28lm/Módulo

28lm/Módulo

28lm/Módulo

CAPACIDAD MÁXIMA POR FUENTE DE ALIMENTACIÓN

MODELO	36W 12V	60W 12V	96W 12V	150W 12V	192W 12V	264W 12V	348W 12V
M663 Blanco/Color	29/40 Módulos	48/67 Módulos	77/107 Módulos	154/167 Módulos	154/213 Módulos	211/293 Módulos	278/387 Módulos



www.flesac.com



976 243 911 - 923 523 698

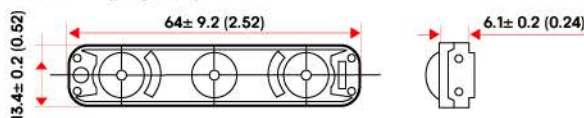


@iluminacion.FL

Módulo LED OP-101



Unidad de medida: mm (pulgadas)



FICHA TÉCNICA

<Click aquí>

Especificaciones

Ángulo de iluminación	160°
Voltaje de entrada	12vDc
Watts	1.2w/Módulo
Eficacia Luminosa	100(lm/w)
Grado de Protección	IP68



Color	Modelo	Temp(K)	Lumens
Blanco	OP-101	6500K	120lm/Módulo

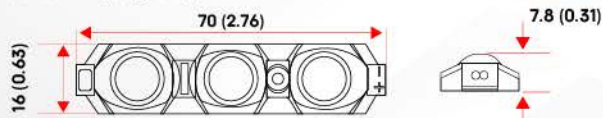
CAPACIDAD MÁXIMA POR FUENTE DE ALIMENTACIÓN

MODELO	36W 12V	60W 12V	96W 12V	150W 12V	192W 12V	264W 12V	348W 12V
OP-101	24 Módulos	40 Módulos	64 Módulos	100 Módulos	128 Módulos	176 Módulos	232 Módulos

Módulo LED OP-103



Unidad de medida: mm (pulgadas)



FICHA TÉCNICA

<Click aquí>

Especificaciones

Ángulo de iluminación	160°
Voltaje de entrada	12vDc
Watts	1w/Módulo
Eficacia Luminosa	114-128(lm/w)
Grado de Protección	IP65



Color	Modelo	Temp(K)	Lumens
Blanco	OP-103	10000K	114lm/Módulo
Blanco	OP-103	6500K	128lm/Módulo

CAPACIDAD MÁXIMA POR FUENTE DE ALIMENTACIÓN

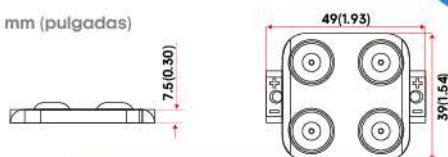
MODELO	36W 12V	60W 12V	96W 12V	150W 12V	192W 12V	264W 12V	348W 12V
OP-103	29 Módulos	48 Módulos	77 Módulos	120 Módulos	154 Módulos	211 Módulos	278 Módulos



Módulo LED OP-104



Unidad de medida: mm (pulgadas)



FICHA TÉCNICA

[«Clic aquí»](#)

Especificaciones

Ángulo de iluminación	160°
Voltaje de entrada	12vDc
Watts	1.44w/Módulo
Eficacia Luminosa	160(lm/w)
Grado de Protección	IP65



Color	Modelo	Temp(K)	Lumens
Blanco	OP-104	6500K	230lm/Módulo

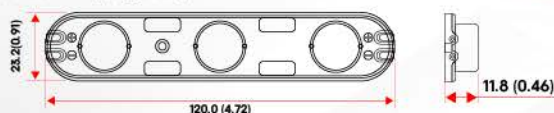
CAPACIDAD MÁXIMA POR FUENTE DE ALIMENTACIÓN

MODELO	36W 12V	60W 12V	96W 12V	150W 12V	192W 12V	264W 12V	348W 12V
OP-104	20 Módulos	33 Módulos	53 Módulos	83 Módulos	107 Módulos	147 Módulos	193 Módulos

Módulo LED OP-303



Unidad de medida: mm (pulgadas)



FICHA TÉCNICA

[«Clic aquí»](#)

Especificaciones

Ángulo de iluminación	17°28'
Voltaje de entrada	12vDc
Watts	2.88w/Módulo
Eficacia Luminosa	86(lm/w)
Grado de Protección	IP65



Color	Modelo	Temp(K)	Lumens
Blanco	OP-303	6500K	250lm/Módulo

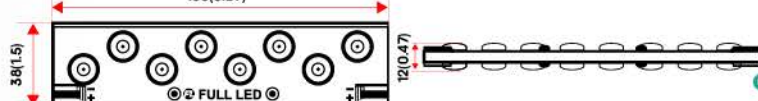
CAPACIDAD MÁXIMA POR FUENTE DE ALIMENTACIÓN

MODELO	36W 12V	60W 12V	96W 12V	150W 12V	192W 12V	264W 12V	348W 12V
OP-303	10 Módulos	17 Módulos	27 Módulos	42 Módulos	53 Módulos	73 Módulos	97 Módulos

Módulo LED OP116DS



Unidad de medida: mm (pulgadas)
160(6.29)



FICHA TÉCNICA

[«Clic aquí»](#)

Especificaciones

Ángulo de iluminación	2-160°
Voltaje de entrada	24Vdc
Watts	4.8w/Módulo
Eficacia Luminosa	150(lm/w)
Grado de Protección	IP65



Color	Modelo	Temp(K)	Lumens
Blanco	OP116DS	7000K	720lm/Módulo

CAPACIDAD MÁXIMA POR FUENTE DE ALIMENTACIÓN

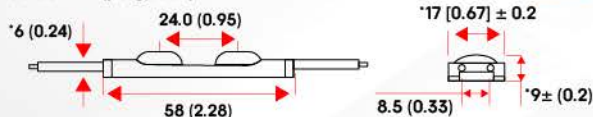
MODELO	36W 12V	60W 12V	96W 12V	150W 12V	192W 12V	264W 12V	348W 12V
OP116DS	5 Módulos	10 Módulos	16 Módulos	25 Módulos	33 Módulos	40 Módulos	53 Módulos



Módulo LED OPX102



Unidad de medida: mm (pulgadas)



FICHA TÉCNICA

[«Clic aquí»](#)

Especificaciones

Ángulo de iluminación	175°
Voltaje de entrada	12Vdc
Watts	0.72w/Módulo
Eficacia Luminosa	180(lm/w)
Grado de Protección	IP67



Color	Modelo	Temp(K)	Lumens
Blanco	OPX102	6500K	130lm/Módulo

CAPACIDAD MÁXIMA POR FUENTE DE ALIMENTACIÓN

MODELO	36W 12V	60W 12V	96W 12V	150W 12V	192W 12V	264W 12V	348W 12V
OPX102	40 Módulos	67 Módulos	107 Módulos	167 Módulos	213 Módulos	293 Módulos	387 Módulos



MÓDULOS LED CON GARANTÍA

**NUEVO
PRODUCTO**

Módulo LED OP203



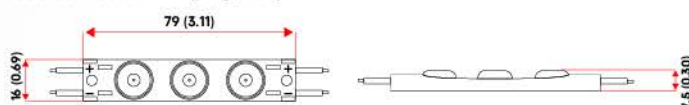
5 AÑOS DE GARANTÍA

Especificaciones

Ángulo de iluminación	160°
Voltaje de entrada	12vDc
Watts	1.2w/Módulo
Eficacia Luminosa	115(lm/w)
Grado de Protección	IP65



Unidad de medida: mm (pulgadas)



FICHA TÉCNICA

[«Clic aquí»](#)

Color	Modelo	Temp(K)	Lumens
Blanco	OP203	6500K	138lm/Módulo

CAPACIDAD MÁXIMA POR FUENTE DE ALIMENTACIÓN

MODELO	36W 12V	60W 12V	96W 12V	150W 12V	192W 12V	264W 12V	348W 12V
OP203	20 Módulos	40 Módulos	64 Módulos	100 Módulos	128 Módulos	176 Módulos	232 Módulos

¡INVIERTE EN TU AHORRO!

Esta tecnología revolucionaria te permite invertir en ahorro energético sin sacrificar la calidad de la iluminación. Con su amplia gama de modelos y tamaños, los módulos LED se adaptan perfectamente a proyectos de letras corpóreas, letreros LED y cajas de luz publicitarias.



Solicite la ficha técnica a su asesor comercial y descubra cómo estas soluciones líderes en el mercado ofrecen una iluminación brillante y duradera, mientras reducen los costos de energía, brindando un impacto visual sorprendente.

¡Atrévete a dar el paso hacia un futuro iluminado con los Módulos LED de FL!

www.flesac.com

976 243 911 - 923 523 698 @iluminacion.FL